

第 45 屆國際技能競賽青少年組國手選拔賽

選手自備工具表（1 人份）

職類名稱：工業控制

第 1 頁，共 2 頁

一、安全防護裝備					
項次	工具名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
1	安全帽	黃色、通風型	式	1	1. 選手務必攜帶才能進入競賽場。 2. 選手應於競賽場中確實戴用所需安全防護裝備。
2	安全鞋	防穿刺型	式	1	
3	安全手套	皮材質（非棉紗手套）	式	1	
4	絕緣手套	低壓（600V）等級	式	1	
5	護目鏡	CNS 認證	式	1	
6	耳塞（防音耳罩）	NRR 值 24dB	式	1	
二、競賽工具					
1	鑽孔工具	可於 2mm 鐵板上施作鑽孔用	組	1	含 M4 鑽頭
2	攻牙工具	可施作 2mm 鐵板螺絲孔攻牙	組	1	含 M4 規格螺絲攻
3	劃線及定位工具	筆、中心衝、鐵鎚等	組	1	
4	量度工具	直尺、角尺、卷尺等	組	1	
5	端子壓接工具	壓接材料表列之各型端子	組	1	
6	剝線工具	可施做導線絕緣皮處理	組	1	
7	導線剪截工具	尖嘴鉗、斜口鉗、電工鉗等	組	1	
8	固定用工具	十字、一字起子	組	1	

(選手自備工具表)

項次	工具名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
9	文具用品	簽字筆、原子筆、鉛筆、橡皮擦、尺、立可白等	式	1	配線標示與電路設計用
10	測試儀表	電阻、電壓等測試	組	1	三用電表等
11	電力電驛	OMRON MY4N 220V	個	6	或同級品
12	電力電驛	OMRON MK3P 220V	個	3	或同級品
13	多功能時間電驛	OMRON H3BA-N 220V	只	3	或同級品
14	可程式控制器 (含編輯程式用電腦、軟體、工具)	16 Digital Input + 16 Digital Relay Output， 電源 220V	組	1	
15	線材切割與金屬整修工具	銼刀、鋸子、電工刀等	組	1	
16	整理整頓工具	毛刷、抹布、去漬油	組	1	
17	自黏標籤紙	約 12*24mm 及 18*50mm	式	1	標示用
18	木條、木板		式	1	鐵板加工用